

Philips Brilliance
4K Ultra HD LCD-
monitor

P Line

24 (60,5 cm (23,8" diag.)
4K UHD (3840 x 2160)

241P6VPJKEB



Nauwkeurige details en optimale helderheid

met UltraClear 4K UHD-resolutie

Het nieuwe Philips UltraClear 4K-scherm biedt ongekeende details en helderheid! Ultra HD is vier keer scherper dan Full HD, kleuren zijn rijker en details worden duidelijker. Ervaar Ultra High Definition voor een ultravriendelijke prijs.

Scherpste en helderste beeld ooit

- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- 1,074 miljard kleuren voor vloeiende kleurgradaties en detail
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- AH-IPS-scherm zorgt voor schitterende beelden met levendige kleuren
- 99% van sRGB-kleurruimte voor levensechte kleuren

Functies waar u iets aan hebt

- MHL-technologie om te genieten van mobiele inhoud op een groot scherm
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- USB 3.0-hub voor eenvoudige toegang en snel laden
- Webcam met microfoon om contact te houden en samen te werken
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- HDMI voor snelle digitale verbinding

Duurzaam eco-ontwerp

- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten

PHILIPS

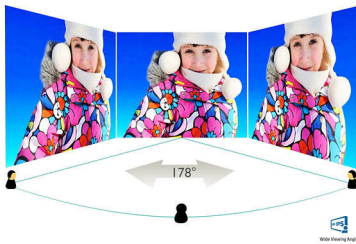
Kenmerken

UltraClear 4K UHD-resolutie



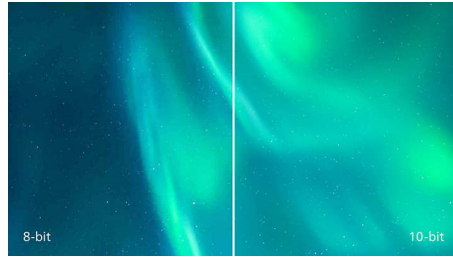
Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

AH-IPS-technologie



Dit nieuwste Philips-scherm gebruikt geavanceerde AH-IPS-panelen die zorgen voor een superieure kleurweergave en responstijd, en optimaal energieverbruik. In tegenstelling tot standaard TN-panelen, tonen AH-IPS-panelen consequente kleuren, zelfs bij een kijkhoek van 178 graden en in de draaimodus. Met deze buitengewone prestaties is AH-IPS het meest geschikt voor toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en consequente helderheid belangrijk zijn, zoals bij fotoaanpassingen, grafiekt toepassingen en surfen op internet.

10-bits kleuren



De 10-bits weergave biedt een rijke kleurdiepte met 1,074 miljard kleuren en 12-bits interne verwerking voor het reproduceren van vloeiende, natuurlijke kleuren zonder gradaties en gekleurde strepen.

Volledige 99% sRGB-kleurruimte



Geniet van de levendige en levensechte kleuren. Met meer dan 99% dekking van de sRGB-kleurstandaard, kunt u erop vertrouwen dat de kleuren die u op het scherm ziet nauwkeurig en levensecht zijn.

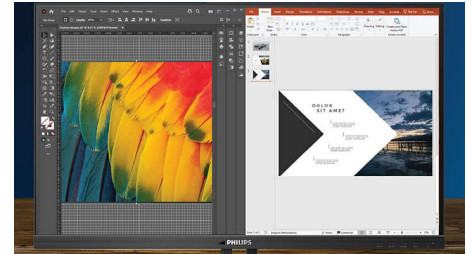
Trillingsvrije technologie



Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije

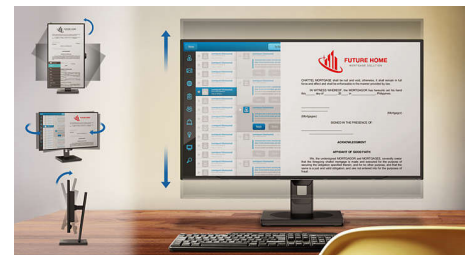
technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.

MultiView-technologie



Met de Philips MultiView-display met zeer hoge resolutie krijgt u toegang tot een wereld vol connectiviteit. MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave mogelijk, zodat u kunt werken met meerdere apparaten, zoals PC's en notebooks tegelijkertijd, voor complex multitasken.

SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De gebruiksvriendelijke voet is in hoogte en hoek verstelbaar en heeft een kantel- en zwenkfunctie voor maximaal comfort, om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken, zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.



Specificaties

Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-Dual Link (digitaal, HDCP), DisplayPort x 1, HDMI (2.0) - MHL (2.0) x 1
- USB: USB 3.0 x 3 (1 met snel opladen)*
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: AH-IPS-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,137 x 0,137 mm
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Helderheid: 300 cd/m²
- Uniforme helderheid: 93% - 105%
- Schermkleuren: 1,07 G (8-bits + FRC)
- Kleurenbereik (standaard): 99% sRGB
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V)
- MHL: 1080p bij 60 Hz
- Delta E: < 3

Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Multi-view, Gebruiker, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl Premium
- MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten
- Ingebouwde webcam: 2,0 megapixel camera met microfoon en LED-indicatie

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Pivotaal: 90 graden
- Draaihoek: -175/+175 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- ECO-modus: 20,6 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: < 0,5 W (normaal)
- Ingeschakeld: 30,11 W (testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-by-modus: < 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)

Afmetingen

- Product met standaard (mm): 563 x 511 x 257 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 619 x 525 x 184 mm
- Product zonder standaard (mm): 563 x 351 x 53 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 9,63 kg
- Product met standaard (kg): 5,85 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,36 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 mm, niet in werking: 12.192 mm
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- MTBF (aangetoond): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

Duurzaamheid

- Milieu en energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 6.0, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS
- Gerecyclede kunststoffen: 65%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, PSB, WEEE, OEKRAÏENS, CECP, PSE, KC, ICES-003, E-stand-by, J-MOSS, RCM

Kast

- Afwerking: Zwart
- Voet: Zwart
- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart

Inhoud van de doos:

- Kabels: VGA, DVI, DP, audio, USB, MHL, voeding
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum
2024-04-03

Versie: 4.0.1

EAN: 87 12581 73431 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com

* Dit Philips-beeldscherm heeft het MHL-certificaat. Als het MHL-apparaat echter niet wordt verbonden of niet correct werkt, raadpleegt u de veelgestelde vragen bij het MHL-apparaat of neemt u rechtstreeks contact op met de leverancier. Het beleid van de fabrikant van het apparaat vereist mogelijk dat u een merkspecifieke MHL-kabel of -adapter moet aanschaffen voor een correcte werking.

* Optioneel MHL-gecertificeerd mobiel apparaat en MHL-kabel vereist (niet meegeleverd). Neem contact op met de leverancier van uw MHL-apparaat voor compatibiliteit.

* Energiebesparende stand-by/uit van ErP is niet van toepassing op de MHL-oplaadfunctionaliteit.

* Voor een volledige lijst met MHL-compatibele producten raadpleegt u www.mhlconsortium.org

* "AH-IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

* Snel opladen dankzij BC 1.2-standaard

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse